



BM-2M



BM-2V

다양한 산업 분야에 적용 가능한 2종 가스 혼합 시스템  
실린더에 직접 연결하여 사용, 별도의 레귤레이터 불필요 (고압용)

BM-2M 혼합가스 분당 111 리터 (단위 NI/min.)  
BM-2V 혼합가스 분당 142 리터 (단위 NI/min.)  
보다 자세한 압력 및 유량은 하단 기술자료 참고

- 조정 노브로 고객 맞춤 유량 설정 가능 (BM-2M)
- 레귤레이터로 다양한 출구 압력 설정 가능 (BM-2V)

**장점**

- 실린더용 레귤레이터 등 추가 장비 설치 불필요 (비용 절감)
- 컴팩트한 디자인, 실린더 마운팅 설치로 공간 절약
- 손쉬운 설치
- 과압 위험 방지를 위한 2개의 내장형 블로우 오프 밸브를 통해 설비 보호

**높은 프로세스 신뢰도**

- 가스 공급 압력 변동에 영향을 받지 않음
- 간헐적 혼합 가스 사용량 변동에 영향을 받지 않음

고객 요청시 기타 모델, 옵션, 소모품 사용 가능

문의 전 사용하시는 가스 종류를 확인해주세요.

**손쉬운 사용법**

- %단위 제어 노브가 달린 비례 혼합 밸브로 다양한 혼합 비율 설정 가능

# 가스혼합기 BM



<b>모델명</b>	BM-2M, BM-2V	
<b>사용 가스</b>	CO <sub>2</sub> /Ar, CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> , He/Ar, He/N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> /Ar 가연성 가스 사용 불가	
<b>혼합 범위</b>	0 - 25% 또는 0 - 100%	
<b>압력 설정</b>	표 참조	
<b>입구 압력</b>	최소 3 bar 최대 200 또는 300 bar (버전에 따라 차이 있음)	
<b>출구 압력</b>	최대 8 bar	
<b>블로우 오프 밸브 개방 압력</b>	최대 12 bar	
<b>혼합가스 출력 (air기준)</b>	표 참조 (최소 혼합 출력 = 최대 혼합 출력*1/5)	
<b>설정 오차</b>	오차 ±1% (혼합 범위 0-25%), 오차 ±2% (혼합 범위 0-100%) (최소 혼합 출력 = 최대 혼합 출력의 1/5)	
<b>혼합 밸브 눈금</b>	눈금 0-25%	1% 혼합
	눈금 0-100%	5% 혼합
<b>혼합 오차</b>	<b>2M</b>	오차 ±1% 이하
	<b>2V</b>	오차 ±3% 이하 (최소 혼합 출력 = 최대 혼합 출력의 1/5)
<b>가스 연결 규격</b>		
<b>입구</b>	실린더 연결 DIN 477	
<b>출구</b>	G 1/4 EN 560	
<b>하우징</b>	알루미늄 코팅	
<b>무게</b>	약 3.5 kg	
<b>크기 (높이x가로x세로)</b>		
	<b>2M</b>	약 230 x 156 x 130 mm (커넥션 제외)
	<b>2V</b>	약 230 x 156 x 130 mm (커넥션 제외)
<b>인증</b>	ISO 9001에 따른 기업 인증 취득	

		출구 압력 (단위 barg)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
최소 입구 압력 단위 barg (최대 300 bar)	3	15	-	-	-	-	-	-	-
	4	30	19	-	-	-	-	-	-
	5	42	36	21	-	-	-	-	-
	6	52	49	42	25	-	-	-	-
	7	62	62	56	46	27	-	-	-
	8	72	72	69	63	52	30	-	-
	9	81	82	82	78	70	57	31	-
	10	91	91	91	89	85	76	59	32
	11	100	100	100	100	98	91	79	63
	12	109	109	109	110	111	105	97	85

		출구 압력 (단위 barg)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
최소 입구 압력 단위 barg (최대 300 bar)	3	23	-	-	-	-	-	-	-
	4	44	30	-	-	-	-	-	-
	5	60	53	35	-	-	-	-	-
	6	74	72	63	37	-	-	-	-
	7	87	86	81	68	38	-	-	-
	8	100	101	100	90	74	42	-	-
	9	115	116	115	109	99	76	43	-
	10	130	130	130	127	119	102	82	44
	11	142	142	137	134	128	120	103	83

KM1 - D01/D7 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다